L J ASSESSORIA E PLANEJAMENTO ADMINISTRATIVO LTDA - EPP

Prefeitura Municipal de PRESIDENTE SARNEY Governo da Reconstrução A serviço de Todos

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE SARNEY - MA
VAGAS PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

CARGO: ELETRICISTA PREDIAL

INSTRUÇÕES

1. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.

2. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul.

3. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo todo o espaço compreendido, a caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar espaços.

4. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, não **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA, SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.

5. As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

6. **SERÁ ELIMINADO** do Processo Seletivo/Concurso Público o candidato que:

a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CARTÃO-RESPOSTA**.

7. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões **NÃO SERÃO CONSIDERADOS.**

RASCUNHO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

PCI Concursos

PCI Concursos

LÍNGUA PORTUGUESA

1) Leia o texto a seguir.

LEITE, Will. *Eu tô na fila certa?* 12 de novembro de 2023.

Nessa tirinha, pode-se inferir que
a) assumir os próprios erros é considerado mais doloroso do que extrair dentes sem anestesia.
b) a espera nas filas para a extração de dentes é sempre longa.
c) extrair dentes com anestesia é mais difícil do que alguém assumir seus próprios erros.
d) extrair dentes sem anestesia e assumir os próprios erros são ações igualmente assustadoras.
e) assumir os próprios erros não compensa se a pessoa ainda não extraiu dentes sem anestesia.

---

2) Assinale a alternativa em que a classificação sintática da expressão sublinhada esteja correta entre os colchetes.
a) Trilhas **sonoras** de filmes e de séries são ótimas para a concentração. [PREDICATIVO DO SUJEITO]
b) **Meus** filhos adoram soltar pipa durante as férias escolares. [ADJUNTO ADNOMINAL]
c) Cláudio viu **dois filhotinhos de gato** perdidos na rua. [OBJETO INDIRETO]
d) A correia dentada do meu carro arrebentou **antes do prazo de troca**. [APOSTO EXPLICATIVO]
e) Os parques aquáticos **são** destinos muito procurados pelas pessoas no verão. [VERBO INTRANSITIVO]

---

3) Leia o trecho de uma canção apresentado abaixo.

Que você se

Tudo que você me fez eu lhe desejo em dobro
Você vai pagar por tanto desaforo
De lhe ver sorrir enquanto eu chorava em vão

Eu quero que você se dane
Que você se lasque
Que você se engasgue
Que você se engane
Que você me chame pra que eu possa dizer não

Eu quero que seu carro quebre
Que seu peito caia
Que a chuva estrague seu dia de praia
Que um prego rasgue a sua minissaia
Que seu novo amor no final lhe traia
Que você tropece
Que você trupique
Que se estrumbique e dê o seu chilique
Que você comece, depois perca o pique
Que alguém copie o seu vestido chique
[...]
PEDRA LETÍCIA. Que você se. *Eu sou pedreiro*. 2011.

Qual é o modo verbal que estrutura a segunda e a terceira estrofes desse trecho?
a) Indicativo.
b) Imperativo.
c) Subjuntivo.
d) Particípio.
e) Infinitivo.

---

4) Leia o trecho abaixo, observando o conectivo em destaque.

"Macabéa é personagem de *A Hora da Estrela*, novela que Clarice Lispector (1920-1977) publicou em 1977, e que traz como principal novidade a tentativa de fuga da autora de uma escrita intimista que a perseguiu desde sempre. Clarice é reconhecida por construções de diálogos interiores, por filosofar sobre o mundo dos homens e dos bichos; uma escrita que muitas vezes não quer e não pode chegar a lugar algum, dado que seu projeto estético era também essa indefinição de fim; **no entanto**, Macabéa tem seu final garantido pelo narrador, que, neste caso, é um homem, porque talvez uma mulher que narrasse a vida dessa pobre datilógrafa nordestina, teria hesitado em lhe dar o fim que lhe coube. [...]"

MARTINS, Georgina. A cartomante de Clarice. *Ciência Hoje*, setembro de 2023. Coluna Literária.

O conectivo grifado pode ser substituído, sem que haja alteração no sentido do enunciado, por
a) "ademais".
b) "desse modo".
c) "portanto".
d) "outrossim".
e) "contudo".

---

5) Qual dos pares de vocábulos abaixo NÃO está escrito conforme a ortografia oficial da língua portuguesa?
a) póstumo | pesticida
b) micróbio | bactéria
c) persepção | prestíjio
d) opinião | placebo
e) mortuário | mesário

---

www.pciconcursos.com.br

6) Recebe acento gráfico o seguinte trio de palavras:
a) “residencial”, “fenomenal” e “consciente”.
b) “saude”, “suiço” e “moida”.
c) “urubu”, “jacu” e “tupi”.
d) “coisa”, “gratuito” e “meio”.
e) “clero”, “clara” e “melro”.

---

7) Qual é o sujeito da oração “Nos últimos anos, as agressões ao ambiente e o desrespeito à natureza contribuíram para o aumento de doenças infecciosas no mundo.” (*Ciência Hoje das Crianças*, 31/08/2023)?
a) “Nos últimos anos”
b) “as agressões ao ambiente”
c) “as agressões ao ambiente e o desrespeito à natureza”
d) “o aumento de doenças infecciosas”
e) “o aumento de doenças infecciosas no mundo”

---

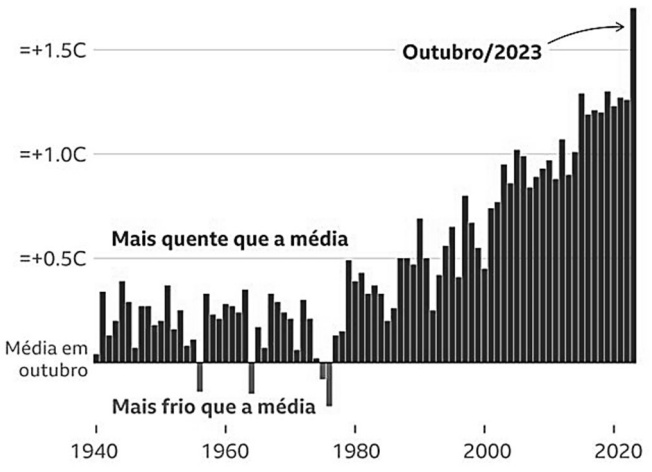
8) No período “Nesta sexta-feira (17/11), Sam Altman — uma das mentes mais brilhantes da emergente indústria da Inteligência Artificial, um homem que para muitos se tornou o porta-voz da AI — foi demitido sem cerimônia da empresa que cofundou.” (*BBC Brasil*, 18/11/23), em qual voz verbal se encontra a oração fora dos travessões?
a) Ativa.
b) Passiva analítica.
c) Passiva sintética.
d) Reflexiva.
e) Reflexiva recíproca.

---

9)
Leia o texto a seguir.

Outubro de 2023 é o mais quente já registrado

Temperatura média global em outubro por ano, comparada com médias de outubro entre 1850-1900



Fontes: ERA5, C3S/ECMWF BBC

McGRATH, Matt; POYNTING, Mark. É 'praticamente certo' que 2023 será o ano mais quente já registrado, indicam novos dados. *BBC Brasil,* 08 de novembro de 2023.

De acordo com esse texto,
a) de 2020 a 2023, não houve registro, no mundo, de temperaturas com +1,5ºC de variação em relação à média esperada para o mês de outubro.
b) o aumento da temperatura esperada para o mês de outubro no planeta ultrapassou +1ºC já a partir dos anos 1980.
c) os meses de outubro compreendidos entre os anos de 1940 e de 1960 que apresentaram temperatura acima da média esperada para o mês atingiram mais de +0,5ºC de diferença para tal média.
d) o aumento mais expressivo da temperatura esperada para o mês de outubro no mundo aconteceu entre os anos de 1980 e de 2000.
e) houve somente quatro meses de outubro compreendidos entre 1940 e 2023 que registraram uma temperatura abaixo da média esperada para esse mês.

---

10) Dentre os grupos de palavras abaixo, aquele que apresenta a separação silábica correta de todas as palavras que o compõem é
a) ad-vo-ga-do | mi-nu-ci-o-so | ob-je-ti-fi-car.
b) pe-ca-dor | so-be-ra-nia | mo-me-nto.
c) pe-i-xe | ar-tró-po-de | sa-ma-mba-ia.
d) po-li-cial | agro-no-mia | en-ge-nhe-iro.
e) co-pi-a-do-ra | ce-lu-lar | pa-ra-li-sia.

---

11) Assinale a alternativa em que se pode constatar o uso de um predicado nominal.
a) “Na tarde desta quarta-feira, o Santos divulgou informações sobre a venda de ingressos para o duelo diante do Fluminense, pelo Campeonato Brasileiro.” (Terra, 22/11/23)
b) “Produções aguardadas pelo público, como ‘Napoleão’, ‘Wonka’ e ‘Aquaman 2’, chegam às telonas ainda em 2023.” (CNN Brasil, 23/11/23)
c) “Apresentador do programa *Que História é Essa, Porchat?*, o humorista Fabio Porchat terá um especial de final de ano na Globo.” (MSN, 22/11/23)
d) “Abel Ferreira não vai responder oferta ou sondagem de qualquer clube até o apito final da última rodada do campeonato Brasileiro.” (UOL, 23/11/23)
e) “O aumento dos incêndios florestais, das inundações e das secas em todo o mundo são apenas alguns dos sinais altamente visíveis das mudanças climáticas.” (BBC Brasil, 22/11/23)

---

12) Dentre as sentenças abaixo, uma NÃO apresenta a(s) vírgula(s) empregada(s) de maneira correta. Identifique essa sentença.
a) Os animais de estimação da fazenda, que adoeceram misteriosamente, recuperaram-se bem.
b) Faço das suas as minhas alegrias, compadre!
c) Muitos abraços e beijos depois, o casal decidiu morar junto.
d) Minhas meias de unicórnio, ficaram manchadas depois da lavagem.

www.pciconcursos.com.br

e) As lacraias são artrópodes, isto é, têm pernas articuladas.

---

13) Leia o excerto abaixo.

"O conflito iniciado em 7 de outubro entre o Hamas, que controla a Faixa de Gaza, e Israel já matou mais de 14 mil pessoas. É o capítulo mais recente (e um dos mais violentos) do longo histórico de conflitos territoriais que acontecem na região desde a Antiguidade. [...]"

BATTAGLIA, Rafael. Israel e Palestina: o contexto histórico. *Superinteressante*, 22 de novembro de 2023.

Qual das palavras a seguir recebe a classificação de adjetivo, tendo em vista seu emprego no trecho acima?

a) "conflito".
b) "controla".
c) "pessoas".
d) "histórico".
e) "territoriais".

---

14) A palavra "como", empregada duas vezes na tirinha abaixo, veicula sentidos diferentes em cada ocorrência. Assinale a alternativa que identifica, correta e respectivamente, tais sentidos.

LEITE, Will. *Anésia #721*. 18 de novembro de 2023.

a) Estatuto (de algo ou de alguém) e comparação.
b) Causa e conformidade.
c) Comparação e conformidade.
d) Conformidade e causa.
e) Causa e estatuto (de algo ou de alguém).

MATEMÁTICA

15) Marcela tinha um conjunto de 20 canetinhas e, após utiliza-las, esqueceu 7 delas secaram pois ficaram destampadas. Dessa forma, quantas canetinhas Marcela ainda possui?

a) 11
b) 12
c) 13
d) 14
e) 15

---

16) Um determinado hotel possui capacidade máxima para 120 hóspedes. Considerando que o hotel possui 24 quartos, todos com a mesma capacidade, quantos hóspedes cabem em cada quarto?

a) 1
b) 2
c) 3
d) 4
e) 5

---

17) Um ônibus de viagem possui 45 poltronas. Se foram compradas apenas 31 passagens, quantos acentos ficaram vazios nesse ônibus?

a) 11
b) 14
c) 17
d) 20
e) 23

---

18) Renata é professora e deseja presentear cada um de seus 32 alunos com 2 lápis e 3 pirulitos. Quantos lápis e quantos pirulitos, respectivamente, Renata terá que comprar?

a) 32 lápis e 64 pirulitos.
b) 64 lápis e 96 pirulitos.
c) 64 lápis e 128 pirulitos.
d) 96 lápis e 64 pirulitos.
e) 128 lápis e 32 pirulitos.

---

19) A prefeitura de uma cidade realizou uma festa em comemoração ao dia das crianças. O número de crianças presentes nesse evento foi de 3746. Esse número escrito em extenso é:

a) três mil setecentos e quarenta e seis.
b) trinta e sete mil e quarenta e seis.
c) três mil e setenta e quatro e seis.
d) trezentos e setena e quatro e seis.
e) trinta mil setecentos e quarenta e seis.

---

20) Alice e Bárbara frequentam a mesma academia. Alice vai 3 dias seguidos na academia e descansa no 4º dia. Bárbara vai 9 dias seguidos e não vai no 10º dia. Considerando que no dia 1º de agosto elas nenhuma das duas foi a academia, o próximo dia que as duas irão tirar folga juntas novamente será:

a) 9
b) 10
c) 15
d) 18
e) 20

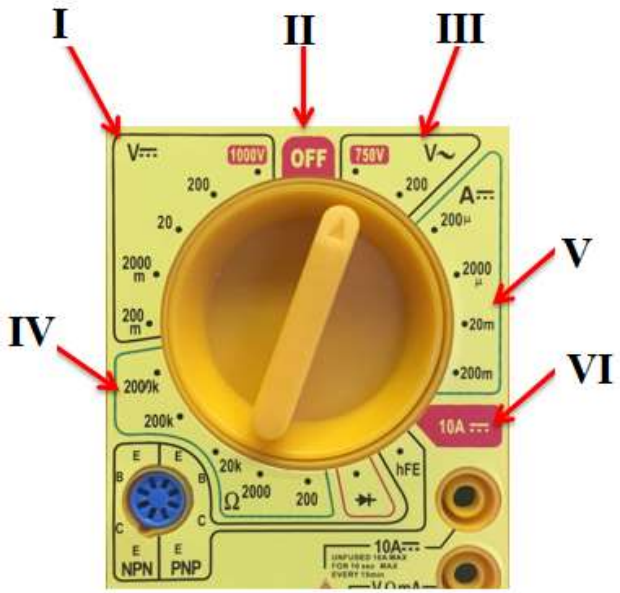
www.pciconcursos.com.br

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Quanto se submete um material condutor elétrico a uma diferença de potencial, seus elétrons livres apresentam um movimento ordenado e orientado do ponto de menor potencial para o ponto de maior potencial. A este movimento, dá-se o nome:
a) Tensão Elétrica.
b) Circuito Elétrico.
c) Resistência Elétrica.
d) Corrente Elétrica.
e) Potencial Elétrico.

---

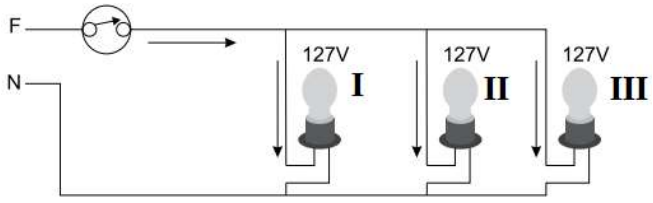
22) Considere a representação de Multímetro Digital e assinale a alternativa que identifica corretamente as partes indicadas:



a) I. Corrente Alternada.
b) III. Tensão Alternada.
c) IV. Corrente Elétrica.
d) V. Resistência Elétrica.
e) VI. Tomada.

---

23) De acordo com a representação do circuito elétrica abaixo, pode-se afirmar que:



a) Se a lâmpada I queimar, todas as outras também queimarão.
b) Se duas lâmpadas queimarem a outra também queimará.
c) Se a lâmpada II queimar, as demais permanecerão acesas.
d) Se a lâmpada II queimar, a lâmpada I queimará também, mas a lâmpada III permanecerá acesa.
e) Se uma lâmpada queimar, independente de qual seja, todas as outras queimarão.

---

24) No que diz respeito aos resistores, capacitores e indutores assinale a alternativa correta:
a) Indutor é um elemento ativo projetado para armazenar energia em seu campo magnético.
b) A capacitância equivalente de N capacitores ligados em série é a soma de suas capacitâncias individuais.
c) Indutância é a razão entre a carga depositada em uma placa de um capacitor e a diferença de potencial entre as duas placas, medidas em farads (F).
d) A capacitância equivalente de N capacitores ligados em paralelo é o inverso da soma dos inversos de suas capacitâncias individuais.
e) Assim como o capacitor ideal, o indutor ideal não dissipa energia; a energia armazenada nele pode ser recuperada posteriormente. O indutor absorve potência quando está armazenando energia e libera potência quando devolve essa energia armazenada.

---

25) A primeira providência a ser tomada para o dimensionamento de um circuito parcial é identificar o tipo de carga que atende e, calcular a corrente total correspondente. Conforme o tipo de carga, por norma, as seções dos condutores de fase e de neutro deverão ser iguais ou superiores a determinados valores, como por exemplo:
a) Iluminação 1,5 mm².
b) Tomada de corrente 2,0 mm².
c) Aquecedor de água 4,0 mm².
d) Máquina de lavar roupa 4,5 mm².
e) Fogões elétricos 5,0 mm²

---

26) Quando uma certa quantidade de eletricidade é lançada sobre um local onde há a presença de um campo magnético, ela pode, dependendo das duas grandezas, ser impactada pelo magnetismo. Dependendo do modo como o impacto acontece, a energia elétrica irá se comportar de maneiras diferentes. Para prever e entender esse comportamento e até que ponto a influência do magnetismo é sentida pela corrente, usamos o:
a) Osciloscópio.
b) Capacímetro.
c) Ohmímetro.
d) Frequencímetro.
e) Galvanômetro.

---

27) Os símbolos gráficos usados nos diagramas unifilar são definidos pela norma NBR5444, para serem usados

www.pciconcursos.com.br

em planta baixa (arquitetônica) do imóvel. O símbolo abaixo indica:

a) Condutor de fase no interior do eletroduto.
b) Condutor de neutro no interior do eletroduto.
c) Condutor de retorno no interior do eletroduto.
d) Condutor terra no interior do eletroduto.
e) Condutor de aterramento no interior do eletroduto.

---

28) A isolação dos condutores isolados é designada pelo valor da tensão nominal entre fases que suportam, padronizadas pela NBR 6148 em:
a) 220V.
b) 380V.
c) 440V.
d) 750V.
e) 1.000V.

---

29) O aterramento elétrico é uma medida de segurança que garante o bom funcionamento dos equipamentos conectados à rede elétrica. Quando o neutro é aterrado logo na saída e segue (como neutro) até a carga (equipamento), e a massa do equipamento é aterrada com uma haste própria, independente da haste de aterramento do neutro, configura-se o seguinte sistema de aterramento:
a) SE.
b) TN-S.
c) TT.
d) IT.
e) TN-C

---

30) Para cada nível de tensão requerido tem-se uma forma de realizar o fechamento das bobinas de um motor elétrico. O fechamento estrela é utilizado em motores:
a) 110 V.
b) 220 V.
c) 380 V.
d) 440 V.
e) 760 V.

---

31) Os contatores de carga devem ser compatíveis com a potência da carga. A capacidade dos contatores foi dividida em classes de emprego, dependendo do tipo da carga que vai ser acionada, do tipo da energia utilizada, seja corrente contínua (C.C.) ou corrente alternada (C.A.) e devido às diversas formas de emprego dos contatores. Os contatores Classe AC4, referem-se ao:
a) Comando de motores shunt com desligamento sob carga.
b) Comando para sistemas de frenagem por contracorrente e sistemas de partida por impulsos em motores tipo gaiola ou anéis.
c) Comando de circuitos resistivos e de distribuição em sistemas de corrente alternada.
d) Comando de motores série nos quais se aplica a reversão ou marcha intermitente (jogging).
e) Comando de cargas não indutivas ou fracamente indutivas em circuitos de corrente contínua.

---

32) Na sequência de procedimentos para se considerar desenergizadas as instalações elétricas para trabalho, após o impedimento de reenergização, deve-se realizar o seguinte procedimento:
a) Seccionamento.
b) Instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
c) Proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada.
d) Constatação da ausência de tensão.
e) Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos

---

33) O fluxo luminoso irradiado, por unidade de ângulo sólido, irradiado na direção de um único ponto, é o conceito de:
a) Intensidade luminosa.
b) Iluminância.
c) Luminância.
d) Cintilamento.
e) Eficiência energética.

---

34) Julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras e em seguida assinale a alternativa correta:

I. A diferença de potencial entre os terminais de um circuito é igual ao produto da resistência desse circuito pela intensidade da corrente elétrica que passa por tal circuito.
II. A intensidade da corrente elétrica que percorre o circuito é igual à divisão da soma de potencial entre os terminais desse circuito pela resistência ôhmica que esse circuito apresenta à passagem da corrente elétrica.
III. A resistência de um condutor homogêneo de secção transversal constante é inversamente proporcional ao seu comprimento e é diretamente proporcional à área de sua secção transversal.

a) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
b) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
c) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
d) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
e) As afirmações I, II e III não são verdadeiras.

CONHECIMENTOS LOCAIS

www.pciconcursos.com.br

35) De acordo com o IBGE (2022), a população do município de Presidente Sarney é de:
a) 17.470 habitantes.
b) 27.540 habitantes.
c) 97.740 habitantes.
d) 7.470 habitantes.
e) 58.740 habitantes.

---

36) Setor econômico com maior participação no PIB do município de Presidente Sarney:
a) Indústria.
b) Turismo.
c) Agropecuária.
d) Mineração.
e) Robótica.

---

37) Municípios que são limítrofes de Presidente Sarney:
a) Pinheiro, Santa Helena e Serrano.
b) Serrano, Santa Helena e Pedro do Rosário
c) São Bento, Pinheiro, Serrano e São João Batista.
d) Pinheiro, Santa Helena e Pedro do Rosário.
e) Santa Helena, Serrano e Pedro do Rosário.

---

38) O município de Presidente Sarney localiza-se na mesorregião geográfica:
a) Central maranhense.
b) Sudeste maranhense.
c) Leste maranhense.
d) Sul maranhense.
e) Norte maranhense.

---

39) Sobre o município de Presidente Sarney é correto afirmar que:

( ) O município faz parte da bacia do rio Turiaçu.
( ) O município está localizado no ponto mais extremo do estado do Maranhão.
( ) No brasão do município está escrito igualdade e fraternidade.
( ) Os primeiros habitantes foram espanhóis e portugueses.

A sequência correta é:
a) V. F. V. V.
b) F. V. V. F.
c) V. F. V. F.
d) V. F. F. V.
e) V. V. F. F.

---

40) Presidente Sarney é uma cidade brasileiro do estado do Maranhão foi elevada à categoria de município em:
a) 1996.
b) 1994.
c) 1998.
d) 1991.
e) 1989.

www.pciconcursos.com.br